メモリ (DIMM)
交換手順

本書に記載されている手順に従って正しく行ってください。こちらの手順で行わず装置が故障した場合は、製品保証は適用されません。

オンラインの手順書はこちらをご覧ください。http://www.apple.com/jp/support/diy/

参考：この手順は MacBook (13 インチ) ポータブルコンピュータの全モデルに共通です。モデルによっては外観が写真とは多少異なる場合がありますが、手順はすべて同じです。

MacBook (13 インチ) のメモリについて

このコンピュータには、512 MB 以上の 667 GHz DDR2 (Double Data Rate 2) シンクロナス DRAM (Synchronous DRAM) が取り付けられています。また、シンクロナス DRAM の SO-DIMM (Small Outline Dual Inline Memory Module) を取り付けることのできるスロットが 2 つあります。スロットは、RAM ドアの裏にあるロジックボードに並べて配置されています。パフォーマンスを最適にするため、メモリは各スロットに同等のメモリカードを 2 枚 1 組でインストールします。このコンピュータに取り付けることのできる最大メモリ容量は 2 GB で、各スロットに 1 GB の DIMM を取り付けることが可能です。メモリカードは次の必要条件を満たす必要があります。

- 1.25 インチ以内のサイズ
- 256 MB、512 MB、または 1 GB
- 200 ピン
- PC-5300 DDR2 667 MHz タイプの RAM
  重要: この MacBook (13 インチ) モデルでは、以前のポータブルコンピュータに取り付けられていたメモリを使うことはできません。

必要なツール

必要なツールは次の通りです。

- 清潔で柔らかく、けばだたない布
- 硬貨
- #1 プラスドライバー (できれば長い取っ手付きのもの)
- 磁気化されていないクレジットカードの形状をしたプラスチック製カード

コンピュータを開く

1. コンピュータをシステム終了します。

   警告: 内部コンポーネントの破損や人体へのケガを防ぐため、コンピュータを開く前に必ずコンピュータをシステム終了してください。コンピュータ終了直後の内部コンポーネントは非常に熱くなっています。作業を続ける前に、コンピュータの温度が下がるまで 30 分待ってください。

2. コンピュータの内部コンポーネントの温度が下がるまで 30 分待ちます。
3. コンピュータから、電源コード以外のすべての外部ケーブルを外します。
4. 電源コードを抜きます。

   警告：コンピュータのパワーサプライは高電圧のコンポーネントであるため、コンピュータの電源が切れている状態であっても、決して開かないでください。パワーサプライを修理する必要がある場合は、アップル正規販売店またはアップル正規サービスプロバイダに連絡してください。

5. コンピュータを裏返して柔らかい布の上に置きます。
6. 硬貨を使って、バッテリーラッチを外します。硬貨を時計回りに 90 度回してバッテリーのロックを解除します。

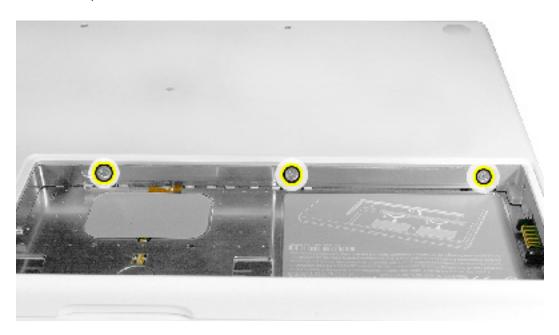
7. バッテリーをバッテリーベイから取り出します。

8. 静電気を除去するため、バッテリーベイの内側の金属表面に触れます。

重要: コンピュータ内部の部品に触れるときや内部に部品を取り付けるときは、必ず静電気を除去してください。静電気の帯電を防ぐために、作業を終えてコンピュータを閉じるまでは部屋の中を歩き回らないでください。

取り付けられている DIMM を取り外す

参考：ハードドライブを取り外す前に、バッテリーおよび RAM ドアを取り外す必要があります。

1. RAM ドアに沿って取り付けられている 3 つの脱落防止ネジを緩めます (取り外さないでください)。

2. L 字型の RAM ドアの長い方の端を持ち、バッテリーベイから回転して取り出します。必要に応じて、磁気化されていないクレジットカードの形状をしたプラスチック製カードを使って RAM ドアを上に傾けて、バッテリーベイから取り出します。RAM ドアが曲がらないように注意してください。

3. 重要: コンピュータ内部の作業が終了したら、必ず RAM ドアを元に戻してください。RAM ドアを元に戻さないとコンピュータは正常に機能しません。

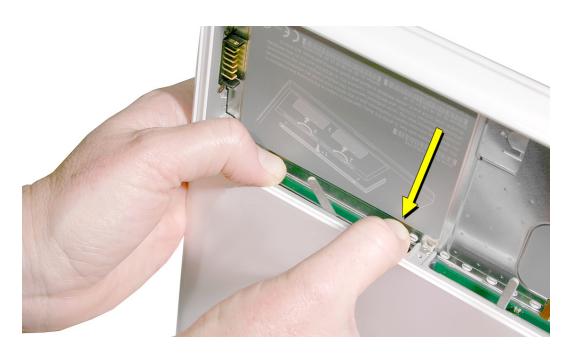
4. メモリカードをスロットから取り外すには、レバーを左に動かなくなるまで動かします。

5. メモリカードのコーナーを持ち、バッテリーベイからスライドして取り外します。

重要: 金色のコネクタには触らないでください。カードを取り扱う場合は必ずカードの端を持ってください。

DIMM を交換する

1. メモリカードを金色のコネクタがスロット側に、切り欠きが左側になるように配置します (ボードのチップ面が下になるようにします)。

2. 2 本の指を使ってメモリカードの端を強く押します。カードをしっかりと挿入するために、スロットによっては取り付けに若干の力が必要となる場合があります。

重要： カードがしっかりと挿入されている場合、カードの端は見えません。下図の左側に示されている取り付けられたカードを参照してください。

3. レバーが閉じた状態に戻らない場合は、レバーを動かして閉じます。
4. まず短い方の端をハードドライブの開いている場所の近くにある切り欠きに合わせて、交換する RAM ドアを取り付けます。

5. 必要に応じてプラスティック製のカードを使って RAM ドアにある EMI ガスケットに押し込み、バッテリーベイの端からはみ出さないようにします。3 つのネジを締める前に、ネジが底蓋の穴に合っていることを確認します。

コンピュータを閉じる

1. まず、バッテリーの下端を傾けながらバッテリーベイに挿入します。バッテリーの上端を押し込み、硬貨を使って所定の位置にロックします。

2. 電源コードを接続します。

   警告: コンピュータの内部および外部の部品をすべて元に戻し、コンピュータの筐体を閉じるまで、コンピュータの電源を入れないでください。筐体が開いている状態、または部品が足りない状態でコンピュータを起動すると、コンピュータの破損やケガの原因になることがあります。

3. コンピュータを再起動します。
4. システムプロファイラを開いて「詳しい情報」をクリックし、「メモリ」をクリックして新しいメモリがコンピュータに認識されていることを確認します。